

2022년도

금오공과대학교 LINC 3.0 사업



Contents

01.

비전 및 산학연 협력 체제

02.

인력양성

03.

기술개발 및 사업화

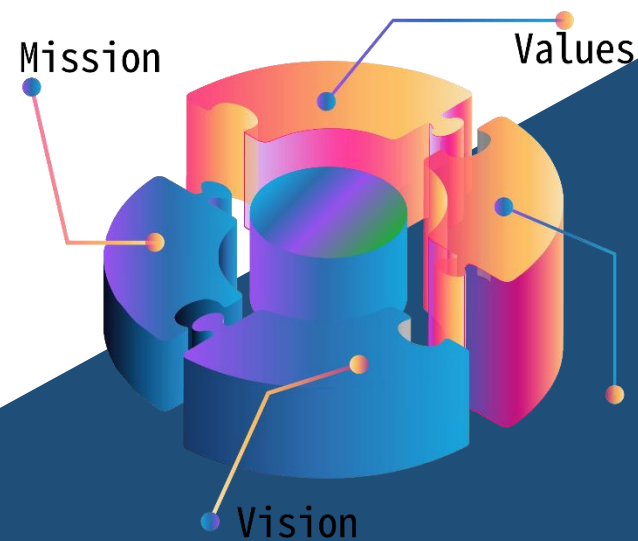
04.

공유·협업

05.

협조 요청사항

01. 비전 및 산학연 협력 체제



사업 개요 : LINC 3.0

사업명

3단계 산학연협력 선도대학 육성사업 (LINC 3.0)

사업내용

산학연계 교육 및 취창업, 기술개발 및 사업화, 인프라 구축 등 종합 추진

사업기간

'22.03.01. ~ '28.02.29. (6년, 3+3)

사업비

연 40억원 내외 (1차년도 3,862백만원)

사업유형

수요맞춤성장형



LINC 3.0 사업의 변화

LINC 사업 단계별 유형 변화

구분	1단계(LINC)	2단계(LINC+)		3단계(LINC 3.0)	
목표	산학협력 친화형 대학 체질 개선	산학협력 분야·범위 확대 및 다양화		고부가가치 창출 및 공유 생태계 조성	
일반대	기술혁신형	산학협력 고도화형	사회맞춤형 학과 중점형	기술혁신선도형	지원유형별 15~50교 내외 지원
	현장밀착형			수요맞춤성장형	
전문대	산학협력선도형			협력기반구축형	
	현장실습집중형			수요맞춤성장형	지원유형별 20~45교 내외
				협력기반구축형	

LINC 사업 단계별 추진 방향

구분	LINC ('12~'16)	LINC+('17~'21)
체질 개선	- 연구실적 대체 산학협력 실적 인정 제도 도입 - 대학 산학협력 중장기 발전계획 도입	- 승진·(재)임용 시 산학협력 실적 반영 확대 - 프로젝트 학기제, 창업휴학제 등 학사제도 개편 - 대학 산학협력 중장기 발전계획 보편화
산학 연계 교육	현장실습, 캡스톤 디자인 등 이공계를 중심으로 산학 연계 교과목 도입·확산	- 인문·사회 등 전 분야로 확산·보편화 - 채용연계 기반 맞춤형 인재양성 강화
기업지원 등 협력	가족회사제 도입 등 기업지원활동 본격화	- 기업지원, 산업체 공동기술개발, 기술사업화 등을 통한 대학 산학 협력수익 창출 및 민간투자 증가 - 가족기업 지원 기반 매출액 증대 기여

LINC 3.0	비전	선도형 경제로 도약을 견인하는 산학연협력 선도대학 육성			
	목표	'산학연협력'에서 '산학연공생'으로 단계적 산학연협력 성장모델 구축·확산 (협력기반 구축 + 수요 맞춤형 성장 + 기술혁신 선도)			
	추진 전략	미래산업 대비 인재양성 체계화	고부가가치 창출 기업가형 대학	산학연협력 지속성 제고 기반 강화	함께 성장하는 공유·협업 생태계

사업 비전 : 산학협력 선도모델 구축

비전

지역과 미래로 동반 성장하는 산학협력 중심 명문대학

목표

TOOL kit

산학연 일체형 플랫폼(툴킷; TOOLkit)을 통한
수요맞춤성장형 혁신 선도모델 실현

추진 전략

Transformative	Ownership	Open innovation	Long-term
미래산업 맞춤 혁신인재양성	신산업·신기술 공동창출	지산학연 공유·협업 거버넌스 구축	산학연일체 대학 구축·운영
산학연 연계 교육 시스템 (K-ESCORT)	지역산업선도형 K- ICC	지산학연 공유·협업 플랫폼 (IMS센터)	산학협력단 중심 산학협력 조직 강화
표준현장실습/ 기업연계 캡스톤디자인	기업밀착형 R&BD (kit RPC)	K-Star기업 200중심 협업 강화	학사조직 100% 산학협력 참여
신산업기반 인프라 구축/ 혁신교육 방법 확산	기술지주기반 기술사업화	유료가족회사 제도 운영 및 지원	산학협력 친화형 학사제도 운영
취·창업교육 고도화	실험실 창업지원 확대	지역공동체 ESG구축 주도	산학협력 친화형 교원인사 제도 정착

추진 체계

산학교육원 참여학(부)과19개 대학원	K-ICC 창업원 기술지주회사	IMS센터 산학협력 정보담당관 K-Star 200기업	산단 LINC3.0 학사조직 100% 산학친화 인사제도
----------------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

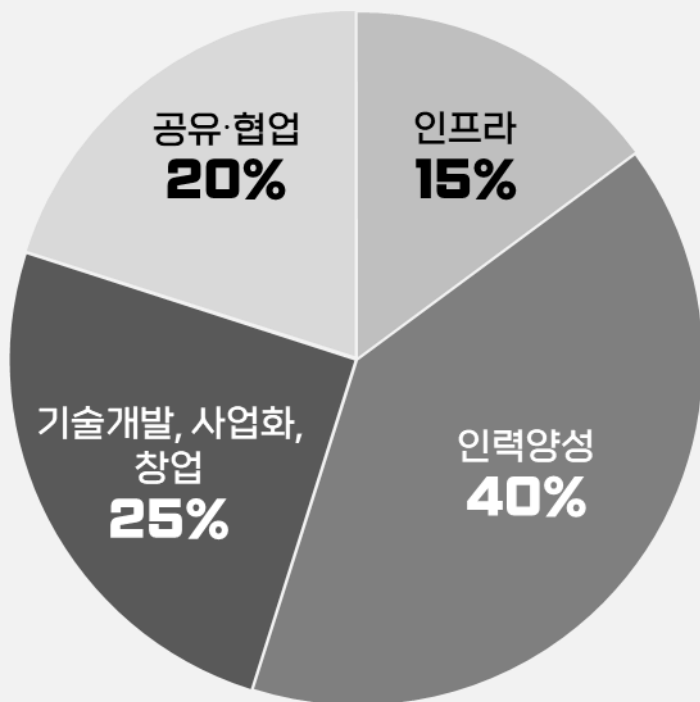
사업의 단계적 성장 발전 계획

산학협력 요소별 역량 투입 계획

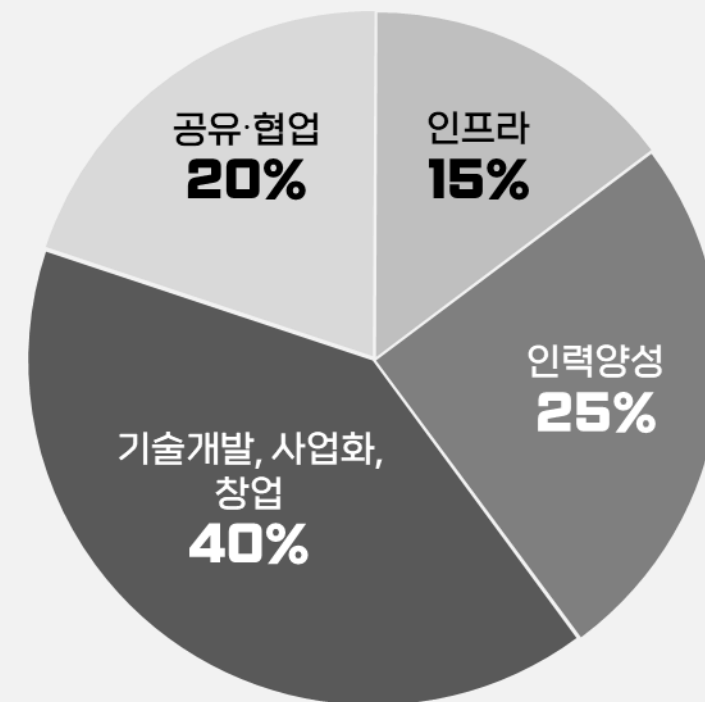
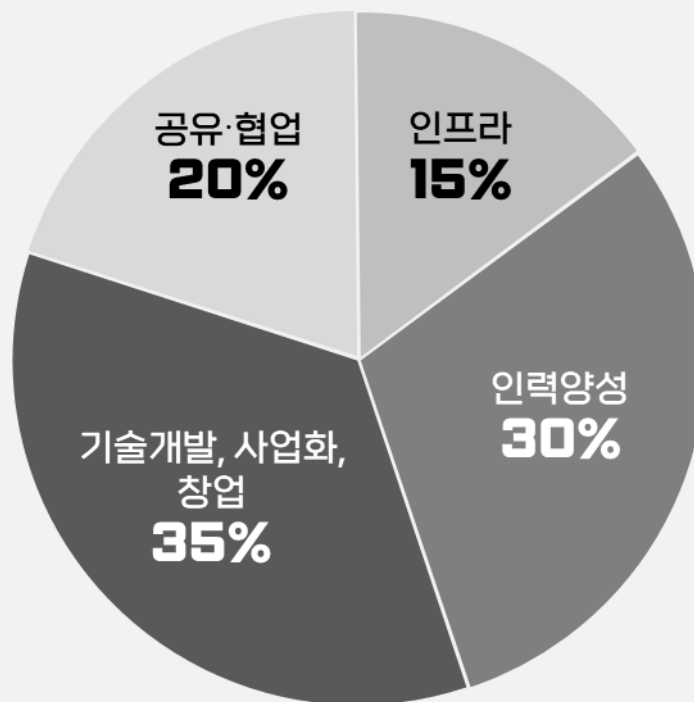
1차년도

3차년도

6차년도

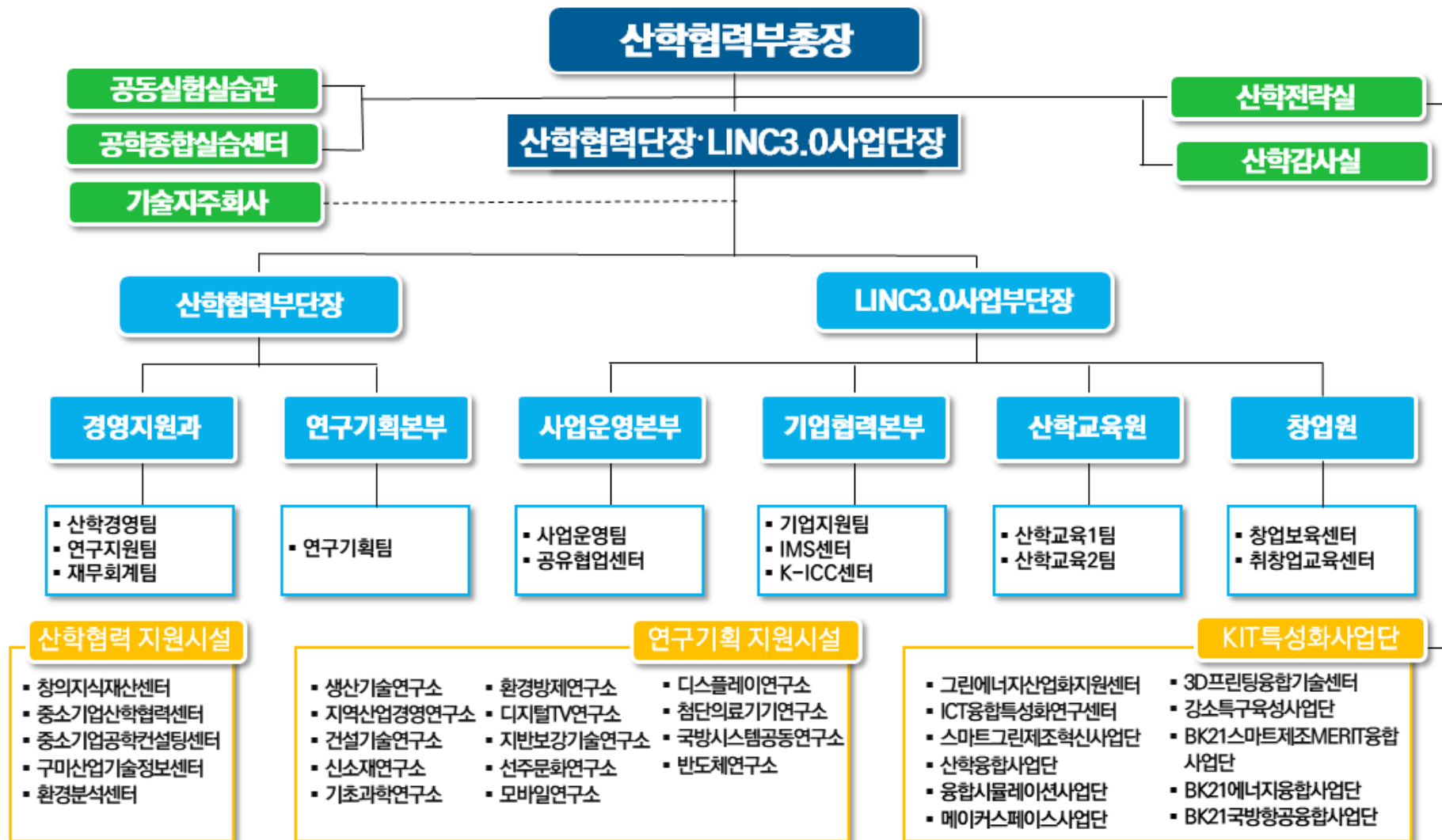


[수요맞춤성장형]



[기술혁신선도형]

산학연 협력 체제 : 조직 구성



산학연 협력 체제 : 조직 운영 계획

산학협력단 조직 및 구성

- ☑ 1. 산학협력단 중심 산하 기관 조직 개편
 - » 사업운영본부, IMS 센터, K-ICC 센터 신설
- ☑ 2. 산학협력단 조직 인력의 전문성 강화
 - » 산학협력 부총장제를 통한 대학본부와의 산학협력 조정
 - » 산학협력중점교수 채용 확대 및 보직 부여를 통한 역할 강화
 - » 직원의 정규직 전환 및 직급 체계 개편 등을 통한 역량 강화

LINC 3.0 사업단 및 참여 학사조직 구성

- ☑ 1. LINC 3.0 사업단 = 산학협력단
 - » LINC 3.0 사업단장이 산학협력단장으로 산학협력 실무 총괄
- ☑ 2. mini-산(IMS센터)-학(산학교육원)-연(K-ICC센터) 연계 조직 구축
 - » 기업수요 → 기업연계캡스톤/표준현장실습 → 기술이전/사업화/과제개발
- ☑ 3. 참여 학사조직 구성
 - » 100% 전 학과 참여

LINC3.0 사업단과 학과와의 연계

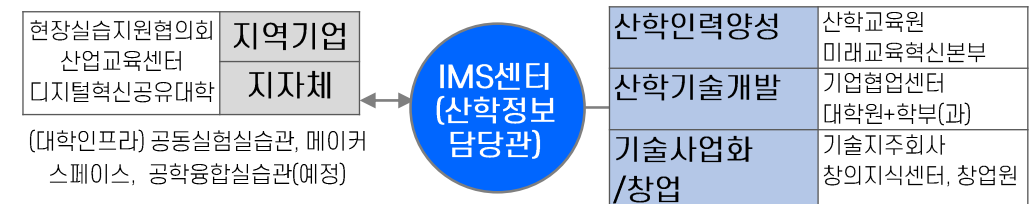
- » 학과별 산학협력 코디네이터 교원 선정을 통한 협업 체계 구축



※ 산학코디 교원 : 학과 소속 채용형/지정형 산학협력중점교수 및 기타 일반 교수

산학연 공유·협업 체계 구축 및 운영 계획

- » IMS센터 설립 및 산학협력 정보담당관 중심 산학연 공유·협업 체계 구축



02. 인력양성



산학연 연계 교육 모델 운영 ①

미래산업 맞춤 혁신인재양성



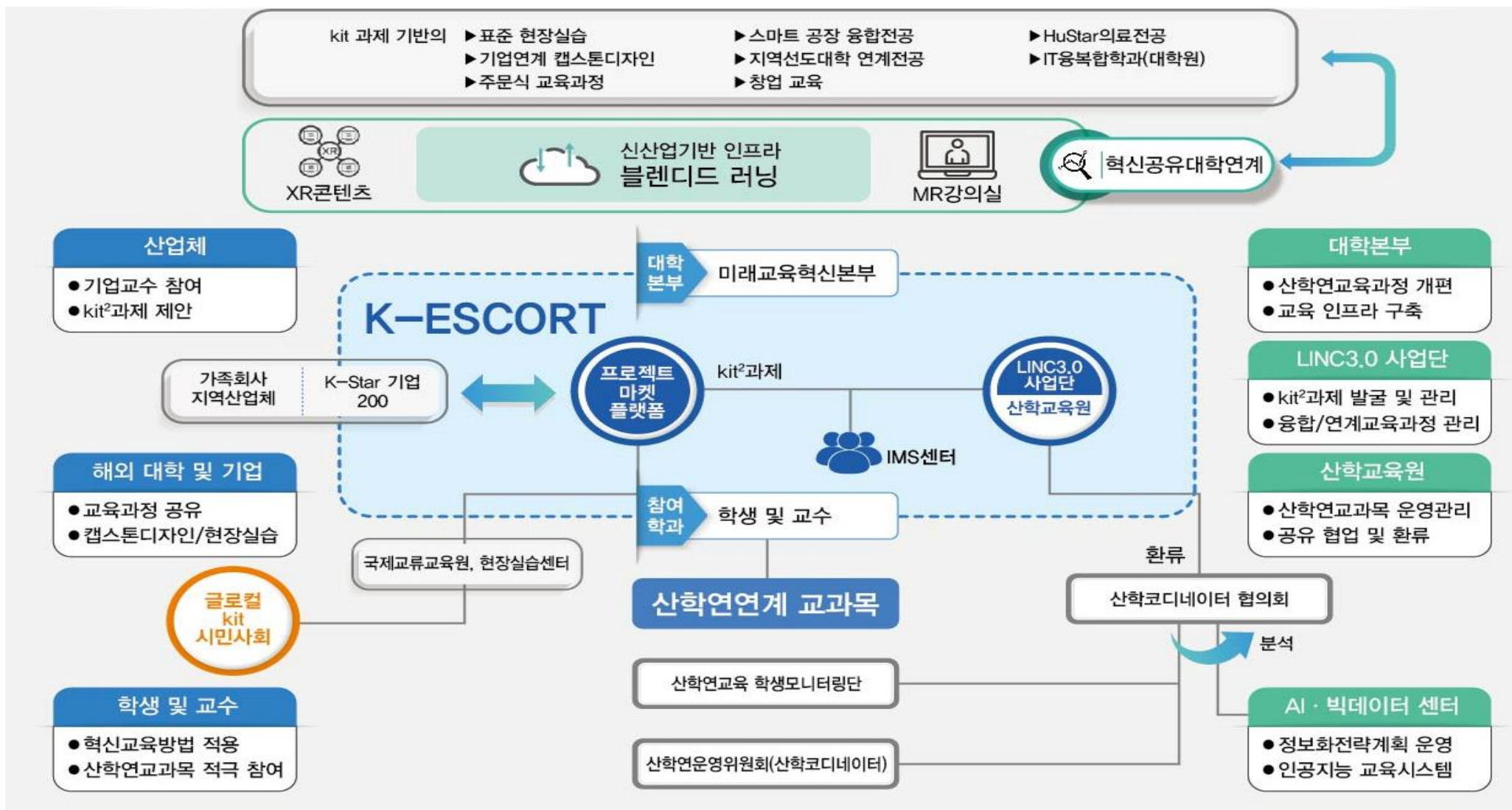
취업률
58.1 %

성공적인 취·창업

취업률
64.0 %

- ▶ 문제해결형 교육 : 표준현장실습학기제, 기업연계 캡스톤디자인, 취창업 역량강화
- ▶ 현장맞춤형 교육 : 비교과 과정을 마이크로디그리화하여 K-Star 기업 200 대상 맞춤형 교육

산학연 연계 교육 모델 운영 ②



산학연 연계 교육 과정

산학연 연계 교육 과정이란?

개념

- 산업체(기업) 등 산학연 유관 주체가 직접 참여하여 교육과정을 공동 설계/운영 및 관리하여 실질적 산학연 연계 활동의 결과가 창출되도록 운영하는 교육과정
 - » 표준현장실습, 기업연계 캡스톤디자인, 창업 교육, 주문식 교육(계약학과), 융복합 전공 등

인정 기준

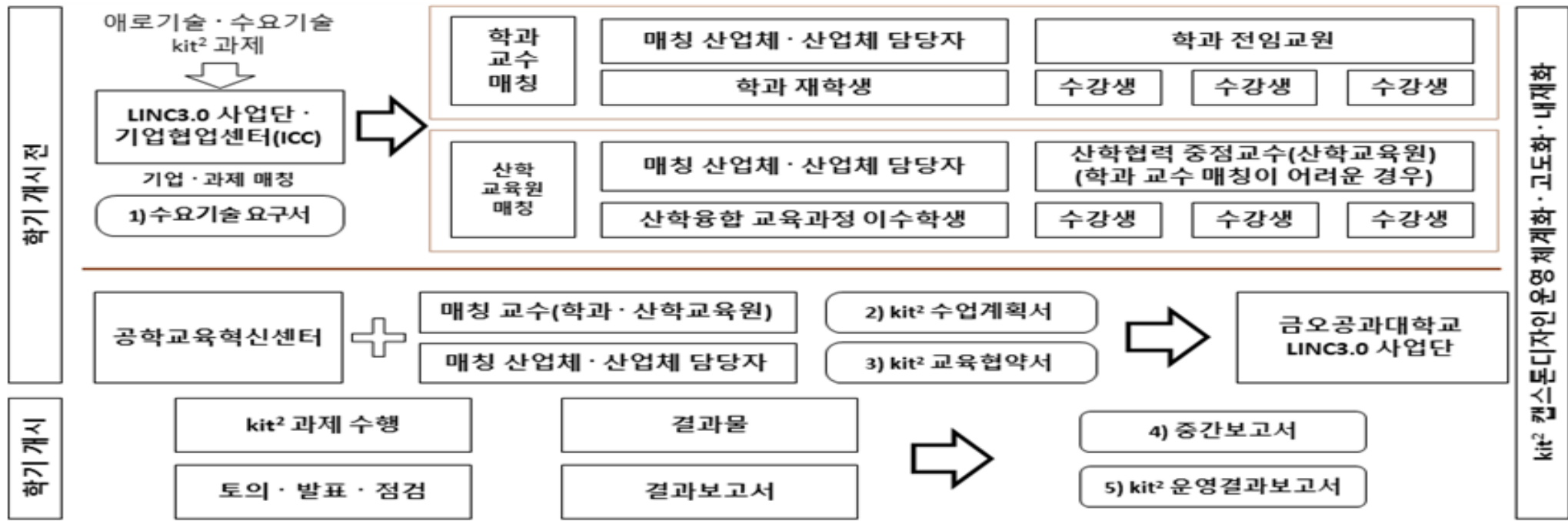
- 교육과정 운영에 관한 산학연 연계 활동내용을 포함해야 함
 - » 산학연 연계 교육 협약서, 수업계획서, 산학연 연계 교육결과보고서
 - » 산업체 임직원 최소 1~2회 참여 (회당 30~40만원 지원)

예시

- 기업연계 캡스톤디자인 운영
 - » 산학연 연계 교육 협약서, 수업계획서(산업체명, 교육주제 등 포함), 교육결과보고서 구비

기업 연계 캡스톤디자인 운영

Kit² 캡스톤디자인 산학연 교육과정 운영 계획




교원업적평가
반영사항

캡스톤 디자인	지도(융합형 또는 기업연계형)	0.5점/팀	1.5점/년
	지도(일반)	0.3점/팀	
	수상	0.5점/팀	1.5점/년

표준 현장실습 학기제 운영

표준 현장실습 학기제

현장실습 지원비

- 표준 현장실습 학기제 참여 학생에게 교육시간에 따른 시간당 최저 임금의 70% 이상 지원

산재/상해 보험

- 실습에 참여하는 학생들의 안전을 위한 가입 제공

실습 교육

- 실습에 필요한 교육기간을 전체 실습 시간의 10% 이상 25% 이내로 배정
 » 표준현장실습 운영계획서(기업), 직무기술서(기업), 협약서, 결과보고서, 기술수요조사서 구비



교원업적평가 반영사항

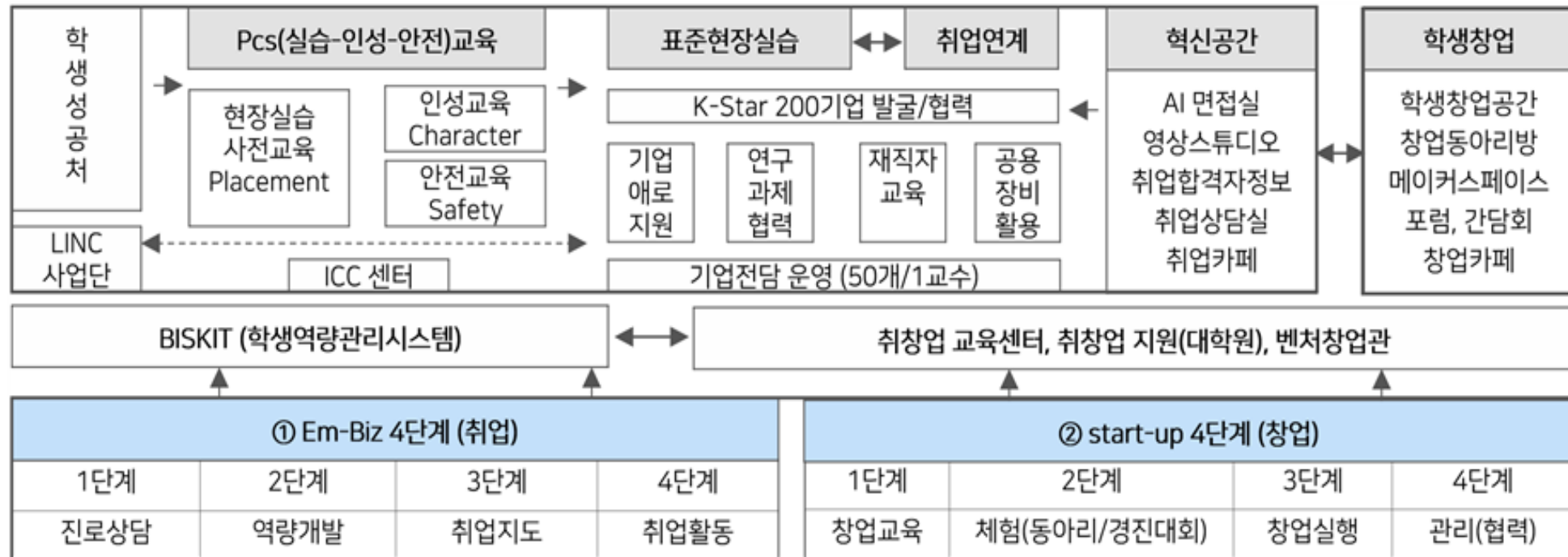
인턴십 및
현장실습

표준 현장실습 학기제
시행 기업 유치 및 유지

3점/명

취·창업 역량 강화

취·창업 역량강화 단계별 계획 및 운영



교원업적평가
반영사항

창업 및
학생창업지도

연구실 창업

1점/건

1점/년

학생 창업 지도

0.5점/건

1.5점/년

창업 동아리 지도

0.5점/동아리

1.5점/년

인력양성 예산 운영 계획 ①

대상	활동 내용	투입 예산	운영 시기
교원	기업 연계 동영상 콘텐츠 구축	3건 x 5백만원 = 15백만원	학기중(9월~)
	기업 연계 XR 콘텐츠 구축	3건 x 10백만원 = 30백만원	
	교원 신기술 교육	1건 x 20백만원 = 20백만원	겨울방학
	신산업 기반 융·복합형 교육과정 운영(강사료 등)	26건 x 2백만원 = 52백만원	학기중
	실전 창업 강좌 (창업 관련 외부전문가 초청)	30건 x 0.4백만원 = 12백만원	
	교원 창업 지원	6건 x 5백만원 = 30백만원	
학과	교과과정 개편 지원 (산학자문위원회 운영)	21건 x 1백만원 = 21백만원	학기중
	교과과정 개편을 위한 설문조사	5건 x 5백만원 = 25백만원	
공통	특허출원 및 등록비 지원	120건 x 1백만원 = 120백만원	학기중
	산업체 문제해결 지원 (시제품 제작비 지원 등)	10건 x 5.5백만원 = 55백만원	
	성공 취·창업 기업 연계 라운지 구축	1식 x 174백만원 = 174백만원	

인력양성 예산 운영 계획 ②

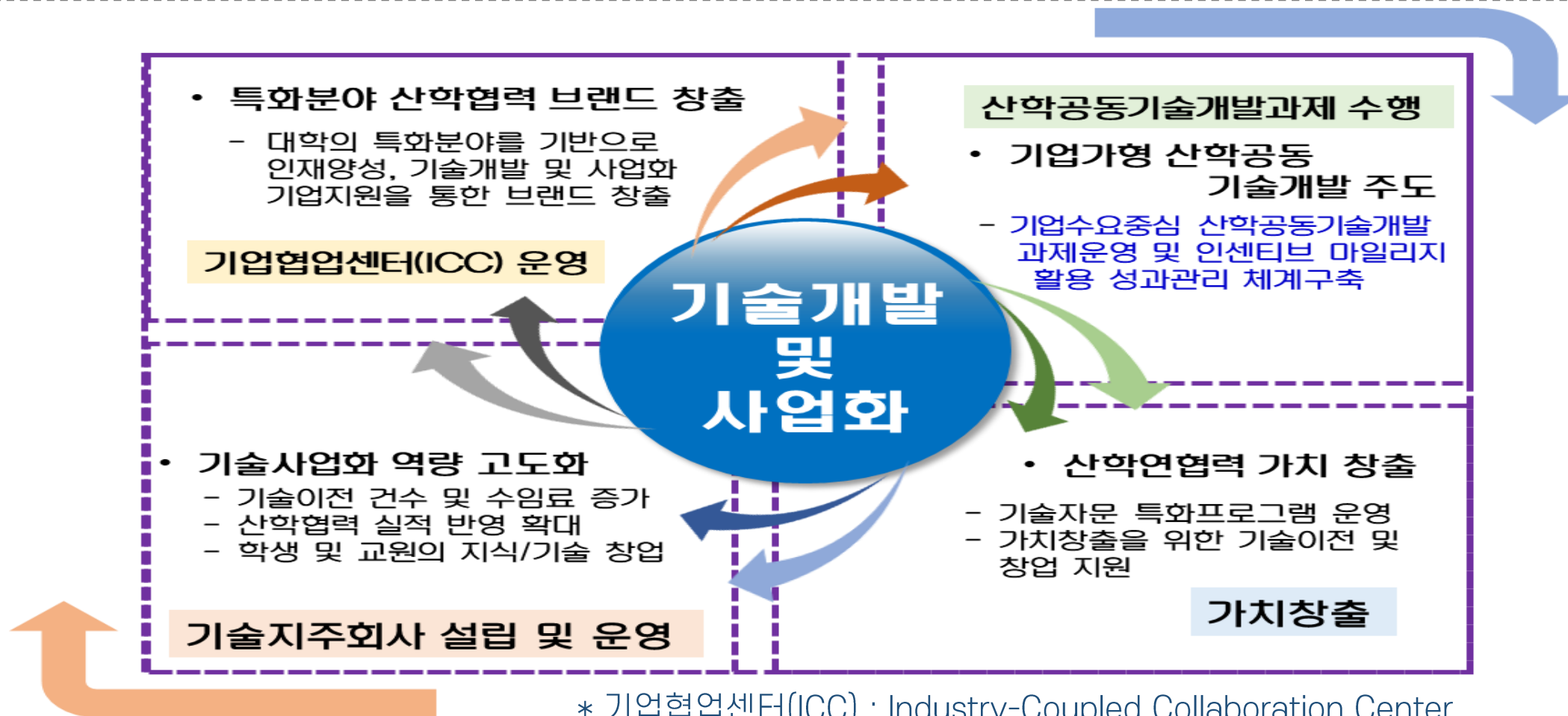
대상	활동 내용	투입 예산	운영 시기
학생	국내 현장견학	10건 x 3백만원 = 30백만원	학기중
	해외 신기술 견학	1건 x 50백만원 = 50백만원	겨울방학
	비교과 과목(방학 중 집중 교육) 운영	5건 x 10백만원 = 50백만원	여름/겨울방학
	Kit Engineering Fair 개최	1건 x 100백만원 = 100백만원	12월
	취업 역량 강화 프로그램 운영 (학생성공처 연계)	10회 x 1백만원 = 10백만원	학기중
	창업캠프 개최 (디자인 씽킹, 해커톤 대회 등)	1식 x 16백만원 = 16백만원	여름/겨울방학
	창업 동아리 활동 (시제품 제작비 지원 등)	37건 x 1백만원 = 37백만원	학기중
	학생 창업 활동비 지원	10건 x 1백만원 = 10백만원	
환경 개선	교육환경 개선 (강의실, 실험실 등)	1식 x 70백만원 = 70백만원	학기중
	다목적 혁신 강의실 구축	1식 x 40백만원 = 40백만원	
	사업단 및 기타 부대시설 개선	1식 x 40백만원 = 40백만원	

03. 기술개발 및 사업화



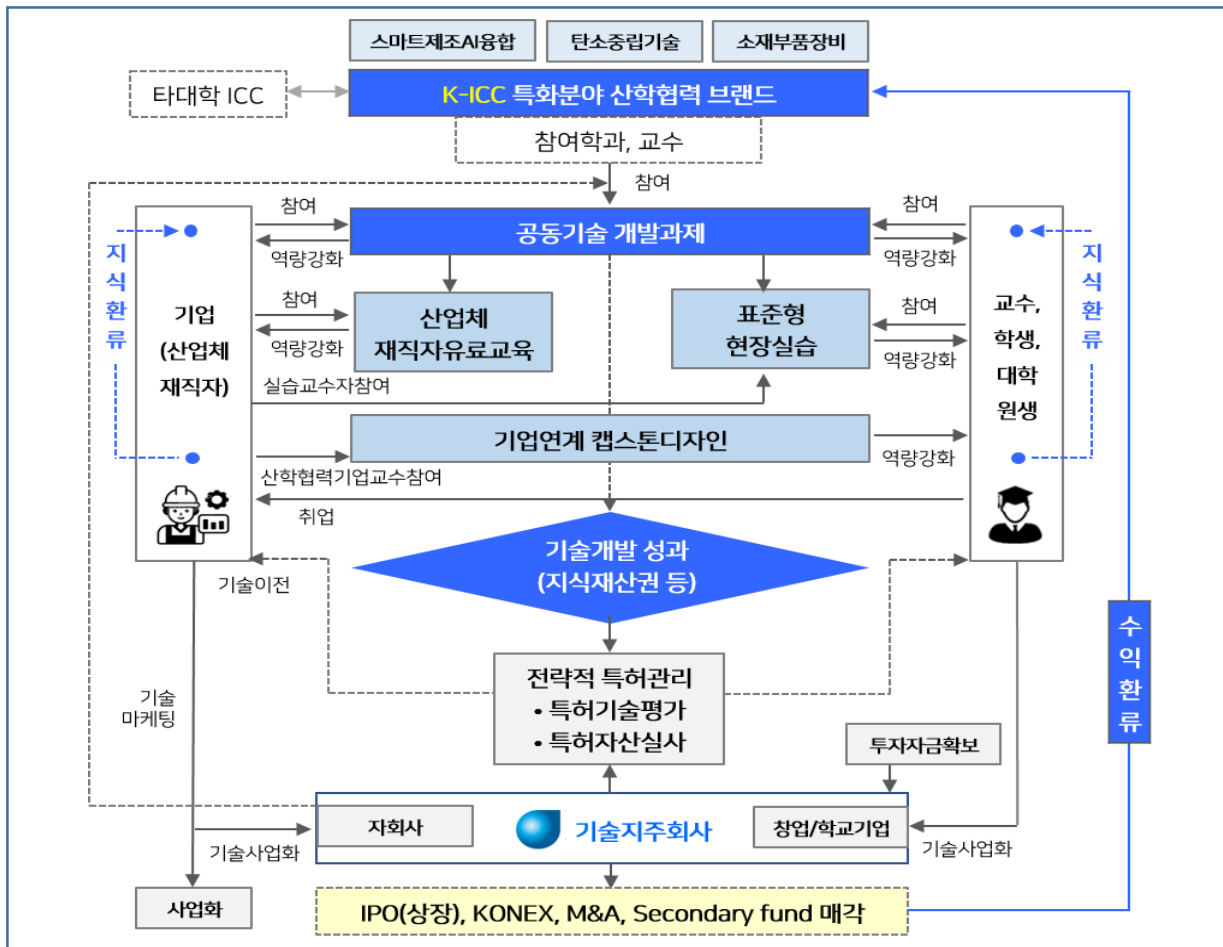
기술개발 및 사업화 추진 체계

수익창출 체계를 통한 자립화 달성



ICC 센터 운영 ①

ICC 센터 운영 체계 및 자립화 계획



[ICC 운영 성과 창출 계획]

구분	주요 내용
인력양성	- 산업체 재직자 평생교육 프로그램 운영 - 특화분야 전문인력 양성(마이크로디그리, 기업연계 캡스톤 등)
기술개발/사업화	- ICC분야 산학공동기술개발과제 운영 - 기술지주회사 연계로 사업화 가능성 증대
창업	- 산학공동기술개발 성과 활용 연구실 창업 - G-kit 투자조합 등 창업회사 투자 지원
공유·협업 활동	- 특화분야 ICC 협의회 구성 및 운영 - ICC 간 공동교육, 세미나 및 교류회 운영

[브랜드화 및 자립화 계획]

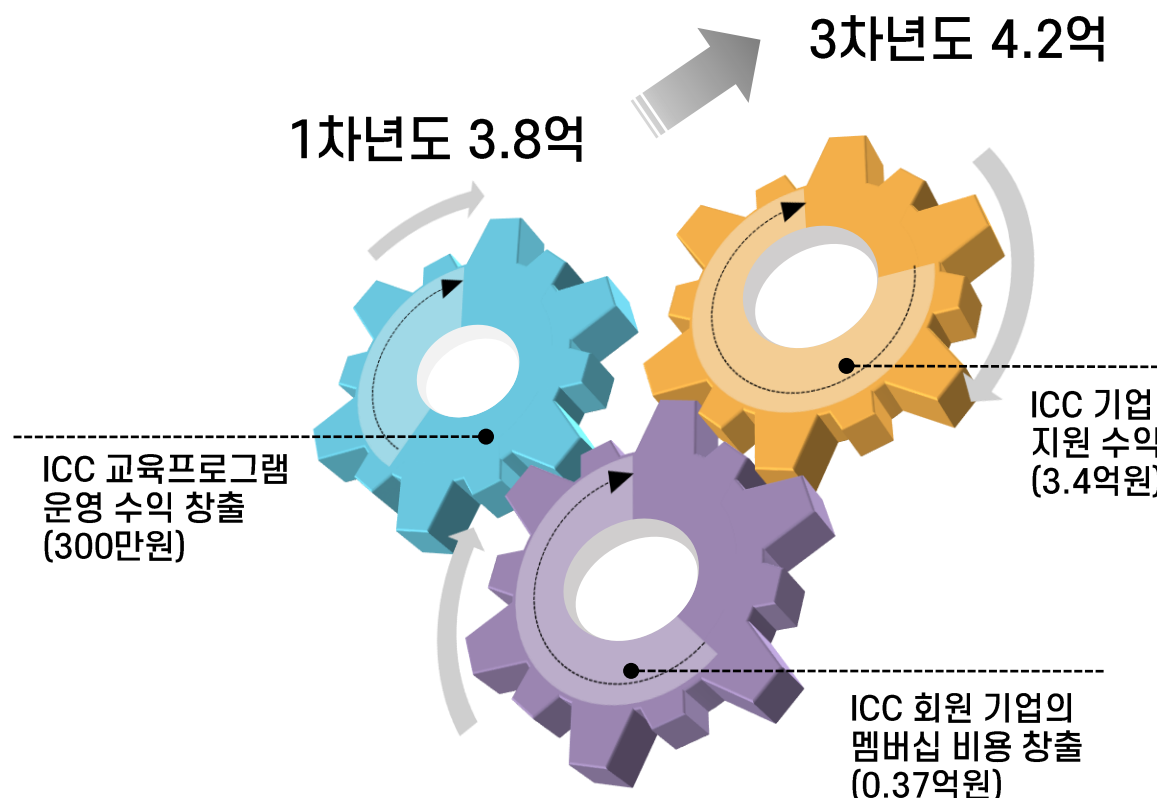
구분	주요 내용
스마트제조 AI융합 ICC	(인력양성) 산업지능제조공학과 개설 - 구미지역 수요분야 인력양성 및 공급
탄소중립기술 ICC	(기술개발 및 사업화) 탄소중립기술 개발센터 설립 - 기업 연계 국가 RD 유치
소부장 ICC	(창업) 학교기업 설립 - 기술지주회사 자회사 추진

ICC 센터 운영 ②

ICC 센터 운영 프로그램(수익창출)

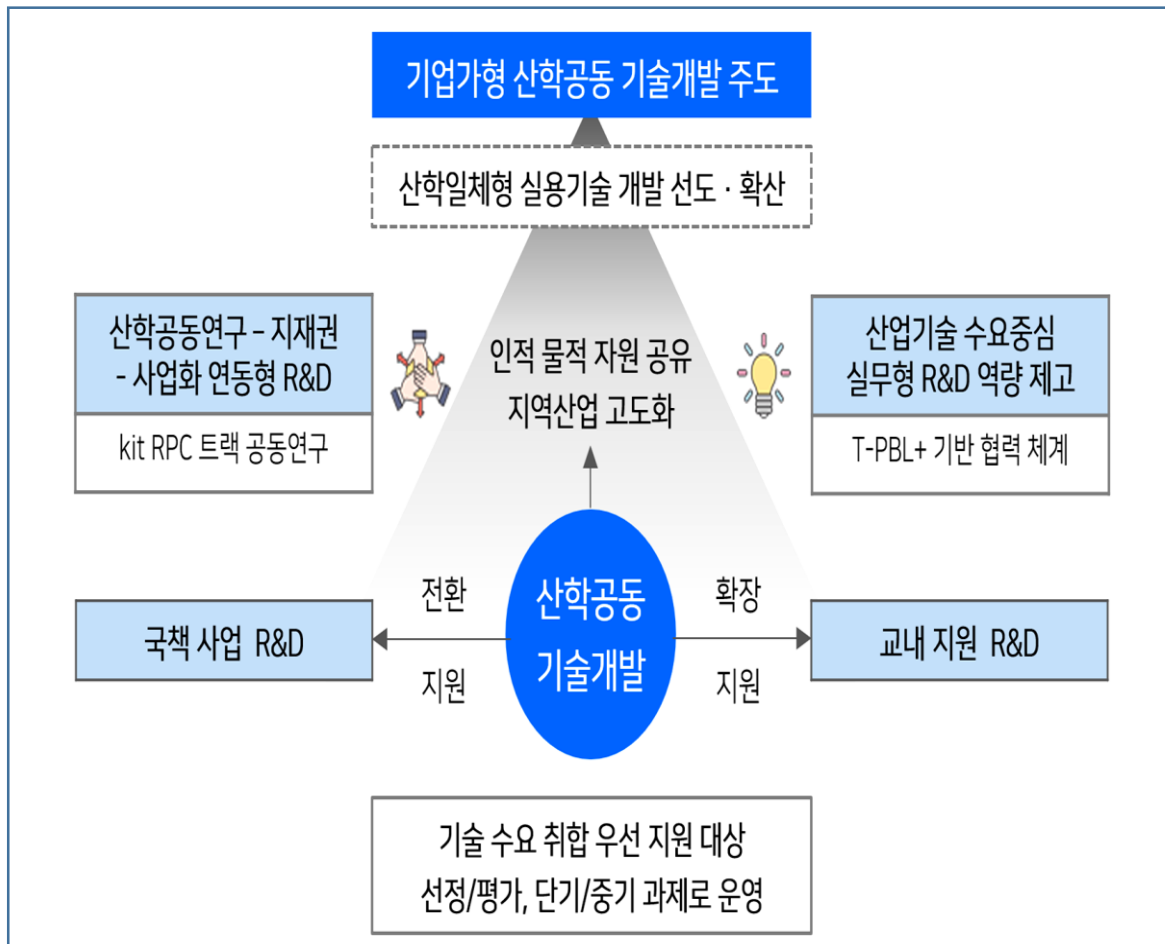
주요 활동 프로그램

- ❖ 표준현장실습 추진
- ❖ 기업연계 캡스톤디자인 추진
- ❖ ICC간 공동 기업연계 캡스톤디자인 추진
- ❖ 특화 교육 프로그램 추진
- ❖ 기업 애로기술 지원, 기술지도, 컨설팅 지원
- ❖ 산업체 재직자 공동교육 추진
- ❖ ICC간 협력 산학공동기술개발
- ❖ 노하우 및 기술 공유 세미나 추진
- ❖ 우수성과 교류 포럼 추진



산학공동기술개발과제 운영

산학공동기술개발과제 추진 계획



산학공동기술개발과제 주요 사항

❖ ICC분야 및 비ICC분야로 운영

- ✓ ICC분야 : 단기 7건, 중기 3건 운영
- ✓ 비ICC분야 : 단기 5건 운영

❖ 운영 예산

- ✓ 단기 산학공동기술개발과제 : 3천만원/건
- ✓ 중기 산학공동기술개발과제 : 5천만원/건

❖ 과제 추진 시 참고사항

- ✓ 학부생 2명 및 대학원생 1명 필수 참여
(표준현장실습, 기업연계 캡스톤디자인 연계 필수)

산학연 협력 가치창출 ①

기술이전 및 창업 등 추진 계획

[기술자문 특화(TechCare365 프로그램)]

TechCare365

중소
기업

애로기술 접수

산학협력 플랫폼

- ① 온-오프라인을 통한 산업체 애로 기술 상시 접수
- ② 내/외부 전문가 Pool 구축/운영
- ③ All-SET 서비스 제공

외부
전문가
Pool

내부
기술/경영
전문가
Pool

지역
협업
기관

산업체 맞춤형 현장지원

기술자문	법률/노무/회계
사업계획서 작성	디자인 컨설팅
특허출원/분쟁대응	기술번역/기술정보
해외시장 개척	수출입 지원

초도 진단 (산학협력정보담당관)

- ① 긴급 현장방문 진단, 기술 지원 종류, 규모 결정
- ② 내/외부 전문가 매칭

[기술이전 고도화]

기술
수요
기업

특허빅데이터 기반 기술수요자
연결프로그램(P-R&D)

우수
연구
교원

P창업활용지원사업

기술보증기금 융자협업

비즈니스모델 기획

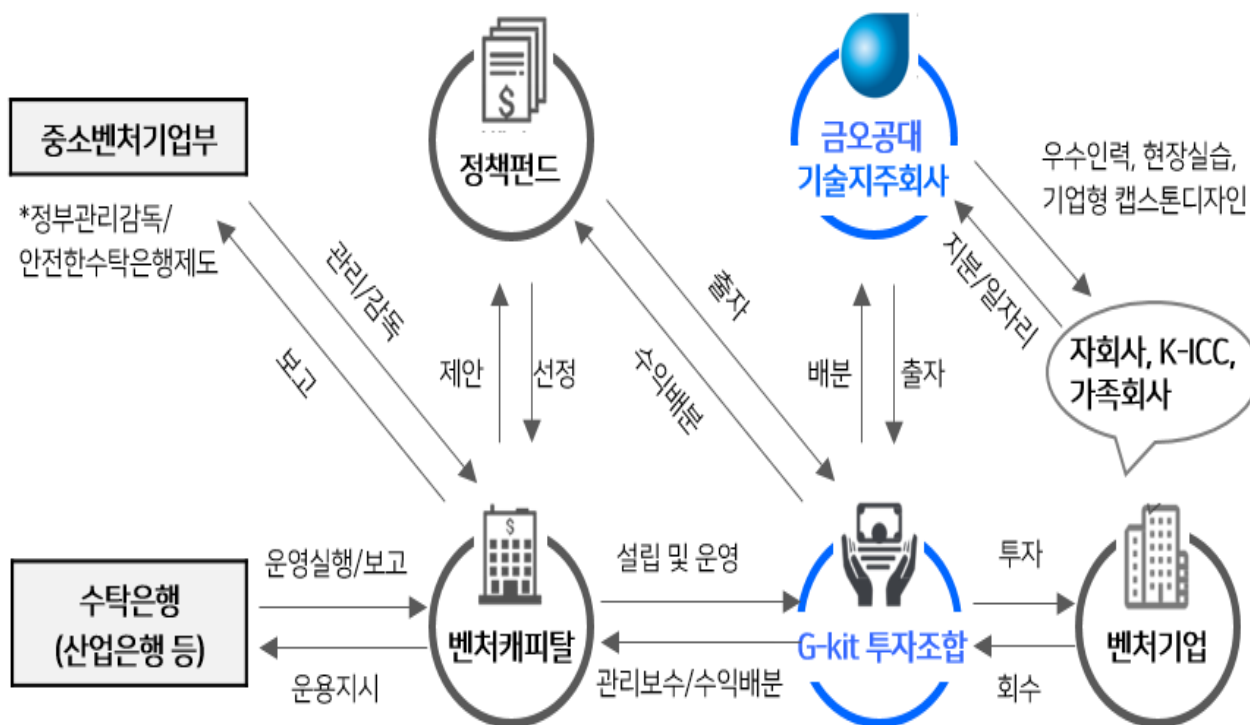
[전문적 창업 지원]

- » (창업 친화 제도개선) 창업학기제
- » (창업서비스 고도화) 지주회사 전문지원, 연구실 창업
- » 4단계 맞춤형 창업 체계/매트릭스 창업지원/고급기술 창업
- » 교원 창업 지원 : 1인당 5백만원 / 선택순 6개사 지원

산학연 협력 가치창출 ②

산학협력 수익창출 및 성과 환류 계획

[기술지주회사 및 G-kit 투자조합 운영 체계]



[기술지주회사 운영 및 활용 계획]

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
출자액 (백만원)	99	300	300	300	300	1,299
연구소 기업(건)	5	5	5	5	5	25

[성과 재투자 환류]

- ▶ 밸류업 지원 및 투자 (실험실 창업, 기술사업화)
- ▶ 발생 수익의 재투입(산학공동과제 등)을 통한 창업 Seed 지식 재산권 확보
- ▶ 수익금을 G-kit 투자조합에 출자하여 성과 창출을 위한 환류 제도 수립 및 수행

기술개발 및 사업화 예산 운영 계획

대상	활동 내용	투입 예산	운영 시기
교원	ICC분야 단기 산학공동기술개발 과제	7건 x 30백만원 = 210백만원	'22.7월~
	ICC분야 중기 산학공동기술개발 과제	3건 x 50백만원 = 150백만원	
	Kit+ 산학연관 포럼	2건 x 5백만원 = 10백만원	'22.10월
	타 ICC와의 공동 세미나	3건 x 20백만원 = 60백만원	학기중
	타 ICC와의 공동 재직자 교육	1건 x 20백만원 = 20백만원	
	타 ICC와의 공동 포럼	1건 x 10백만원 = 10백만원	
	산학공동체 분과 교류회	15건 x 1.5백만원 = 22.5백만원	
	유료 가족회사 제도 구축	1건 x 10백만원 = 10백만원	
학생	ICC분야 현장견학 프로그램	10건 x 1백만원 = 10백만원	학기중
	ICC분야 마이크로디그리	6건 x 5백만원 = 30백만원	
공통	ALLSET 패키지 기업 지원	70백만원	학기중
	구조해석 및 유동해석 S/W 등 (소부장 ICC)	2식 x 2종 = 364백만원	
	디지털 트윈 시스템 (스마트제조AI융합 ICC)	3식 x 6백만원 = 18백만원	

04. 공유 · 협업



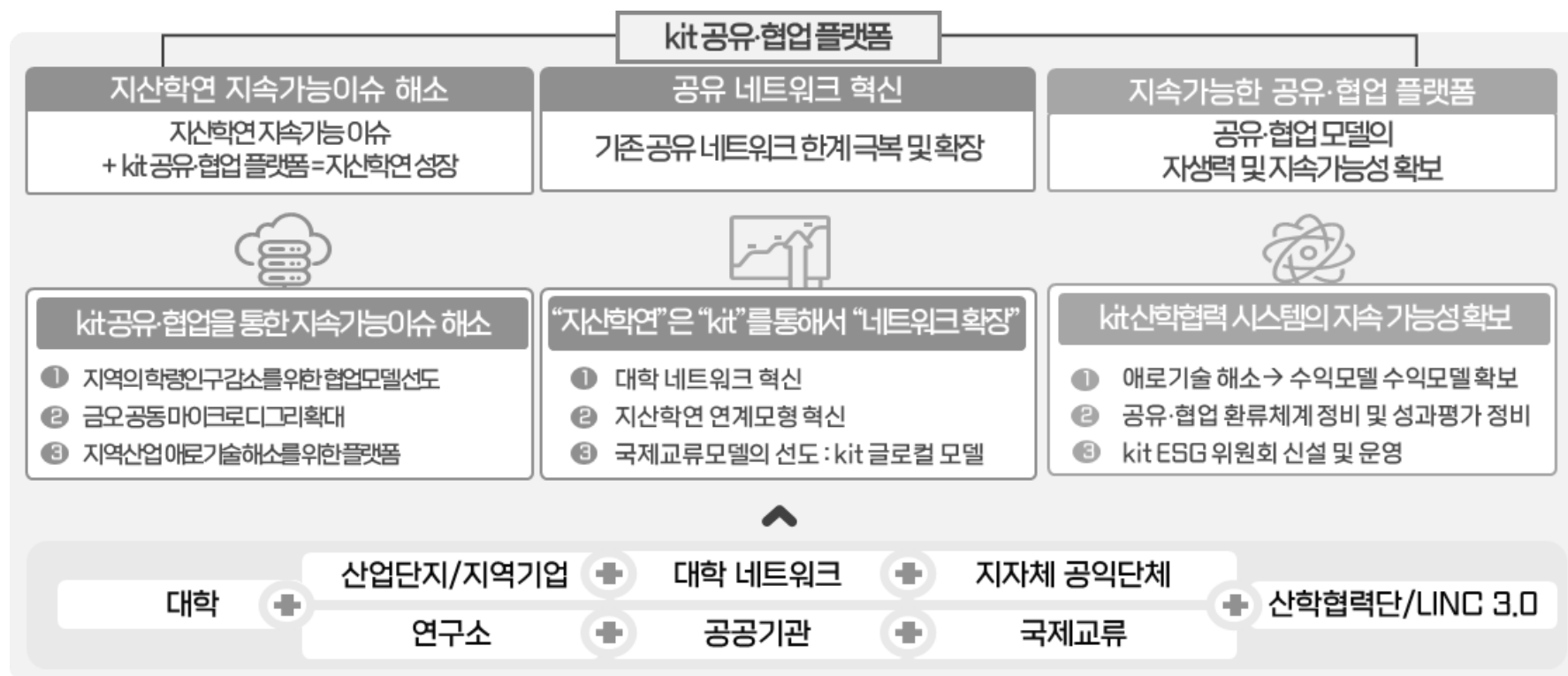
공유·협업 추진 체계

능동적이고 적극적인 공유·협업 생태계의 핵심!

kit는 “지산학연 성장의 Zoom!”



기업과 대학이 함께 성장하는 산학 공동체



유료 가족회사 운영 및 활성화 계획

구분	연회비	혜택	기본 혜택	등급별 혜택(선택)
< 1촌 > (First-Degree Relation)	100만원	기본혜택 + 6개(선택)	• 연회비 100% 상당 point 지급 • 담당 교수 매칭 • 산학협력 마일리지 적립 • 공용 활용 장비 지원 • 기업연계 캡스톤디자인 • 교내 문화활동 참여 기회 제공 • 교내 시설물 활용 • 대학 홍보물 지원 • 워크숍 및 연찬회 초청 • 가족회사 인증서	• 산학공동 기술개발과제 수행 • ALLSET 기업 지원 • 산학공동체분과 운영지원 • 재직자 맞춤형 교육 지원 • 해외기술자료 번역 서비스 지원 • 기업 경쟁력 진단 컨설팅 • 해외 바이어 상담 시 지원(글로벌마케터) • 국내 학술대회 및 컨벤션 참여 지원 • 컨설팅/현장지도 지원 • 기술/경영지도 • 사업계획 지도 서비스 지원
< 2촌 > (Second-Degree Relation)	60만원	기본혜택 + 4개(선택)		
< 3촌 > (Third-Degree Relation)	30만원	기본혜택 + 2개(선택)		
< 4촌 > (Fourth-Degree Relation)	무료	기본혜택 제공		

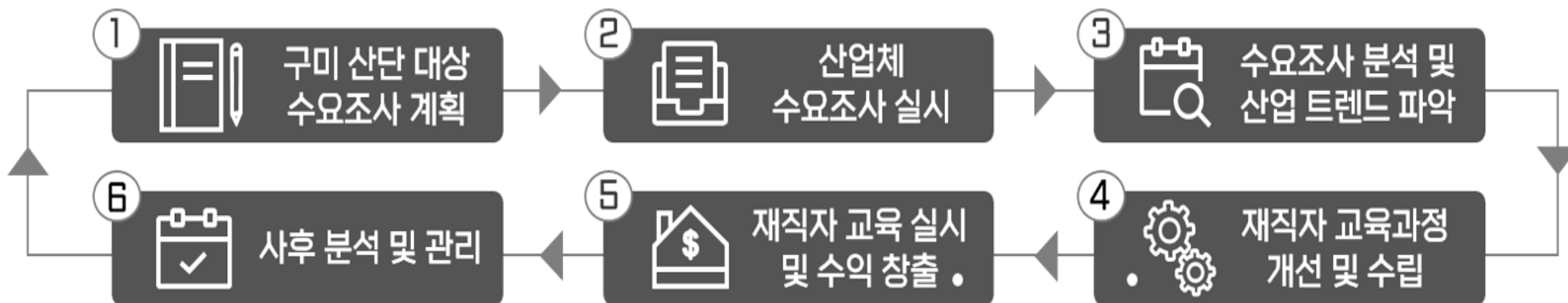


**교원업적평가
반영사항**

산학협력 봉사활동	유료가족회사 유치 또는 유지	2점/건	
	가족회사 신규체결 및 관리	(신규) 0.5점/회사	1.5점/년
		(유지) 0.3점/회사	

산업체 재직자 교육과정 운영 계획

산업체 재직자 교육 수요 신속 대응 체계 구축 및 교육 질 향상을 위한 환류 체계 마련



교원업적평가
반영사항

산학협력 봉사활동	산업체 재직자교육 참여 기업 유치	0.3점/회사	
산학협력 교육활동	기타 산학협력교육 활동 (산업체 특강 등)	0.2점/건	1.2점/년

지역 및 대학 간 공유·협업 추진 계획

지역일체혁신위원회 출범



- ❖ 지역 내 산학연관 협력을 위한 주요 정책과 연계 전략 논의
- ❖ 지속가능한 발전을 위한 사안 협의 및 협력과 소통의 플랫폼



공유·협업 활동 계획 및 예산

대상	활동 내용	투입 예산	운영 시기
교원	가족회사 교류회 및 워크숍	2회 x 6백만원 = 12백만원	학기중
	기업 방문 지원	65건 x 0.2백만원 = 13백만원	
	최신 기자재 및 분석 기법 공유를 위한 세미나 개최	1회 x 2백만원 = 2백만원	
	재직자 교육	5회 x 10백만원 = 50백만원	
	Kit 공유협업(기업연계) 테크페어	1회 x 13.8백만원 = 13.8백만원	
	지역기업 밸류체인 세미나	1회 x 1백만원 = 1백만원	
학생	지역대학협력벨트(G6U-Belt) TRIZ 교육	1회 x 14백만원 = 14백만원	여름/겨울방학
	지역대학협력벨트(G6U-Belt) 해커톤 대회	1회 x 18백만원 = 18백만원	
공통	기업지원 연계 플랫폼 구축(가족회사 관리시스템 등)	1식 x 75백만원 = 75백만원	'22.7월~
	LINC3.0 성과확산 행사(산학협력 엑스포 참가 등)	1회 x 20백만원 = 20백만원	학기중

05. 협조 요청사항

학(부)과 협조 요청사항 ①

1

산학협력 코디네이터 교원 선정 : ~ '22. 7월말까지

- » 학(부)과 소속 산학협력중점교수, 지정형 산학협력중점교수, 일반 교수
- » LINC 3.0 사업단과 학(부)과 연계 업무 추진

2

산학연 연계 교육과정 운영을 위한 협조

- » 협약서, 수업계획서, 교육결과보고서 구비
- » 산학연 연계 과정 : 기업연계 캡스톤디자인, 표준현장실습학기제, 주문식 교육, 창업교육, 융복합전공 등
- » 산업체 임직원 최소 1~2회 참여 (회당 30~40만원 지원)

3

산학공동기술개발과제 활성화

- » 표준현장실습학기제, 기업연계 캡스톤디자인, 학부생 2명 및 대학원생 1명 필수 참여
- » 단기 산학공동기술개발과제 12건(3천만원/건), 중기 산학공동기술개발과제 3건(5천만원/건)

학(부)과 협조 요청사항 ②

4

기업 애로기술 지원(ALLSET)

- » IMS센터를 통해 기업 애로기술 접수 및 교원 매칭
- » 기업연계 캡스톤디자인, 표준현장실습학기제, 산학공동기술개발과제를 통해 문제해결

5

교원 창업 활성화 요청

- » 교원 창업 지원 : 1인당 5백만원 / 선착순 6개사 지원
- » 교원 창업 수 및 교원 창업 매출 매년 파악

6

유료 가족회사 발굴 요청

- » 교원업적평가 산학협력영역 산학 평가 기준 2점/건 부여
- » 기업지원 플랫폼(기대함) 구축 및 운영

질의 응답 (Q&A)



감사합니다

◎ 부록 : 용어 정리

용어	설 명
G6U	구미김천 지역대학 협력 공유 벨트 (금오공대, 경운대, 구미대, 한국폴리텍대, 구미캠퍼스, 김천대, 경북보건대)
ICC	기업연계협업센터, Industry-Coupled Collaboration Center
IMS	Information Matching Solving, 산업체와 교수 매칭 플랫폼
K-ESCORT	Kumoh – Educational System for Industrial COopeRative Technology, 금오공대 산학협력 교육시스템) -의미 : 산학협력 교육시스템으로 금오공대를 에스코트 (ESCORT)하여 창의 융·복합 인재양성 요람 실현
K-ICC	3개의 ICC를 총괄 -스마트제조AI융합 ICC, 탄소중립기술 ICC, 소부장 ICC), 자립 ICC 1개(ICT융합특성화센터), 예비 ICC 1개(메디컬IT융합 ICC)
K-Jobstar	원어 : K(Kumoh)-Jobstar(Job+star), K(금오공대)-Job(취업, 일) star(인재, 별) -전체적 의미 : 금오공대 취업 인재 -또다른 의미(창업인재) : 창업을 아이콘으로 알려진 “잡스타”의 이름을 부르는 발음에서 ‘잡스’라는 의미를 창업과 연계하여 네이밍함 (Jobs(잡스, 창업)+star(인재)) -취·창업의 인재양성이라는 공통적 의미를 포함하고 있음
K-Star 기업 200	원어 : K(Kumoh)-Star 기업 200(금오공대와 함께하는 최고의 기업 200개)
K7U	지역중심국립대학 산학협력벨트 참여대학 : 권역별 국가산업단지와 특화산업 육성을 위한 인력공급, 기술지원 등 역할을 중추적으로 수행하는 지역중심국립대학 7개교 (군산대, 금오공대, 부경대, 서울과기대, 창원대, 한국교통대, 한밭대)
kit ²	Kumoh Industrial Technology Troubleshooting (금오공대 산업 애로기술해결)
TechCare365	365일 언제라도 애로기술을 접수하면 기술, 특허, 디자인 등 자문팀을 꾸려 해결해 주는 맞춤형 현장지원 서비스
TOOLkit	Transformative, Ownership, Open innovation, Long-term : 산학연 협력에 필요한 인프라, 제도, 콘텐츠, 운영 및 관리 활동 등을 모듈화하고 창의적으로 연계 조합하여 다양한 형태의 성과를 창출하는 산학연협력 모형